

**THE FOLLOWING ARE THE ENGLISH TRANSLATION  
OF ANNEXES TO THE INTERNATIONAL PRELIMINARY  
EXAMINATION REPORT (ARTICLE 34):**

**Amended Sheets (Pages 17 and 18)**

## Patentansprüche

1. Verfahren zur Herstellung von Polyurethanschaumstoffen  
5 mit verbesserter Langzeitstabilität durch Umsetzung von
  - a) Polyisocyanaten mit
  - b) Verbindungen mit mindestens zwei mit Isocyanatgruppen  
10 reaktiven Wasserstoffatomen in Gegenwart Inhibitoren in einer Menge von 0,1 bis 20Gew.-%, bezogen auf das Gewicht des Polyurethans,  
dadurch gekennzeichnet, dass die Inhibitoren in einer unter  
15 den Bedingungen der Polyurethanherstellung-inerten Substanz eingebettet sind.
2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass  
20 die Inhibitoren in Wachs eingebettet sind.
3. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass  
die inerten Substanzen einen solchen Schmelzpunkt aufweisen,  
dass sie während der Umsetzung zum Polyurethan schmelzen.
- 25 4. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,  
dass die inerten Substanzen eine Schmelzwärme von 50  
bis 250 Joule/Gramm aufweisen.
5. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass  
30 der Schmelzpunkt der inerten Substanzen zwischen 20 und  
150°C liegt.
6. Verfahren nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass  
das Wachs eine oder mehrere polare Gruppen enthält.
- 35 ~~7. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass~~  
die Inhibitoren ausgewählt sind aus der Gruppe, enthaltend  
 $\alpha, \beta$ -ungesättigte Verbindungen, Carbonsäuren, Carbonsäure-  
derivate, Ketone oder Aldehyde, Lactone, Lactame und/oder  
40 cyclische Ester, Ester, Sulfonsäuren, cyclische Sulfon-  
säureester und/oder Sulfone, Salze von Metallen der I.,  
II. und/oder VIII Nebengruppe und organische cyclische  
Verbindungen, anorganische oder organische Säuren bzw.  
Säurederivate, die unter Hydrolyseprozess Säuren freisetzen  
45 können.

BEST AVAILABLE COPY

## 18

8. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die eingekapselte Inhibitoren teilchenförmig vorliegen.

9. Verfahren nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, dass die Teilchen einen mittleren Teilchendurchmesser von 20 bis 800  $\mu\text{m}$  aufweisen.

10. Polyurethane, herstellbar nach einem Verfahren gemäß einem der Ansprüche 1 bis 9.

10

15

20

25

30

35

40

45

BEST AVAILABLE COPY